WIKIPEDIA

Hypsibema

Hypsibema is een geslacht van plantenetende ornithischische dinosauriërs behorend tot de groep van de Euornithopoda, dat tijdens het late Krijt leefde in het gebied van het huidige Noord-Amerika.

Hypsibema

Status: **Uitgestorven, als fossiel bekend**

Taxonomische indeling

Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Dinosauria (Dinosauriërs)
Orde:	Ornithischia
Onderorde:	Cerapoda
Infraorde:	Ornithopoda
Familie:	Hadrosauridae

Geslacht

Hypsibema

Cope, 1869

Typesoort

Hypsibema crassicauda

Afbeeldingen op Wikimedia Commons

Portaal **Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Naamgeving en vondst

Beschrijving

Fylogenie

"Hypsibema" *missouriensis*

Literatuur

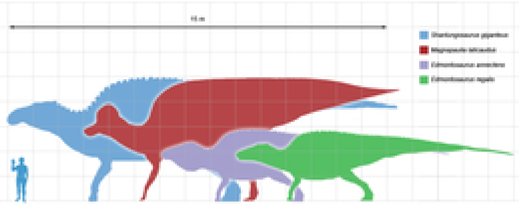
Naamgeving en vondst

De typesoort *Hypsibema crassicauda* werd in 1869 benoemd door Edward Drinker Cope. De geslachtsnaam is afgeleid van het Klassiek Griekse *hypsi*, "hoog", en *bema*, "voetstap". Cope meende namelijk uit de kenmerken van het binnenste rechtermiddenvoetsbeen te kunnen afleiden dat het dier met de tenen in het directe verlengde van de middenvoetsbeenderen liep: "Dus de Hypsibemae liepen meer precies op de tenen dan de Hadrosauri deden". De soortaanduiding betekent "met de dikke staart" in het Latijn, een verwijzing naar de omvang van de staartwervels.

Het holotype, **USNM 7189**, bestaat uit een staartwervel, een gedeeltelijk opperarmbeen, een gedeeltelijk scheenbeen en een stuk van het tweede middenvoetsbeen. Het is door geoloog Washington Carruthers Kerr in 1869 gevonden in de *James King marl pits*, gelegen in Sampson County, North Carolina, in een laag van de Black Creek-formatie die stamt uit het Campanien. Later is er nog een wervel gevonden, USNM 6136, door Edward Wilber Berry en Lloyd Stephenson.

Beschrijving

Hypsibema is een vrij groot dier waarvan de lengte, afgaande op de groote van de achterpoot, geschat is op negen à tien meter en het gewicht op twee ton. De staartwervel is langwerpig, plat en hoekig.



Een vergelijking in grootte tussen *Hypsibema*, in het paars, met andere grote euornithopoden

Fylogenie

Hoewel Cope de nauwe verwantschap met *Hadrosaurus* begreep, classificeerde hij *Hypsibema* niet nader dan een algemeen Dinosauria. Oliver Perry Hay zag er in 1902 een lid van de Stegosauridae in maar toen had Franz Nopcsa al in 1900 de nu nog gebruikelijke indeling in de Hadrosauridae gegeven. Tegenwoordig wordt het taxon als een *nomen dubium* beschouwd, mede omdat het onzeker is of de wervel wel bij de pootbotten hoort.

"Hypsibema" *missouriensis*

In 1945 benoemde Charles Whitney Gilmore een vondst uit 1942 van dertien staartwervels uit Missouri, USNM 16735, als *Neosaurus missouriensis*, welke hij datzelfde jaar nog hernoemde — omdat de naam *Neosaurus* al bezet was — tot *Parrosaurus missouriensis*, een vermeende sauropode. In 1979 benoemden Donald Baird en Jack Horner een *Hypsibema missouriensis*. Het verband met *Hypsibema craasicauda* is dubieus en de hele naam wordt tegenwoordig als een *nomen dubium* beschouwd ondanks dat het, in de vorm van een hadrosauriër, sinds 2004 de officiële staatsdinosauriër van Missouri is.

Literatuur

- Cope, E.D.(1869). Remarks on *Eschrichtius polyporus*, *Hypsibema crassicauda*, *Hadrosaurus tripos*, and *Polydectes biturgidus*. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 21*: 191-192
- Baird, D., Horner, J.R.(1979). Cretaceous dinosaurs of North Carolina. *Brimleyana 2*: 1-28

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Hypsibema&oldid=54515309"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 9 sep 2019 om 03:48.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.